

## Vad innebär S-63?

Fugawi Marine ENC stöder ENC vektorsjökort i formatet S-57 som är kopieringsskyddade med en krypteringsmetod som heter S-63.

Ett S-57/S-63 ENC sjökort består av delar, celler, som fogas samman till en sammanhängande sjökortsenhet.

Hur sjökorten är uppbyggda av celler kan du se genom att gå till Primars hemsida på [www.primar.org](http://www.primar.org)

För att använda S-63 krypterade sjökort måste du köpa celltillstånd (Cell Permit) från en av IHO certifierad ENC sjökortsleverantör. Solteknik HB är en av Primars certifierade leverantörer. Mera information och hur databasen är uppbyggd kan du få på [www.primar.org](http://www.primar.org)

För att använda S-63 ENC celler i Fugawi Marine ENC måste du först skaffa dig ett celltillstånd för just den cellen. Ett celltillstånd består av en teckensträng och kan se ut enligt exemplet nedan:

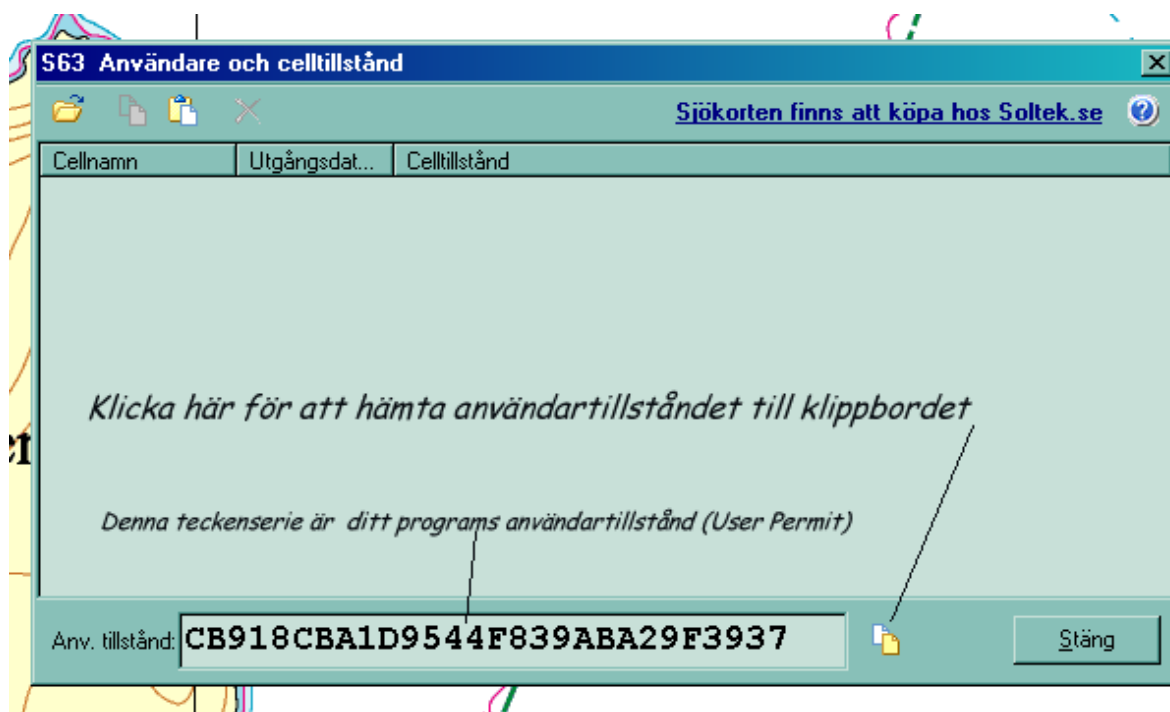
112XXMBA200902249941171FCBXX82A69941171FCBD0XXA6865F357B1C6XX847

Vi skickar normalt celltillståndet via E-post till användaren.

Celltillstånden är tidsbegränsade och kan köpas för 3, 6 eller 12 månaders perioder, under den tiden kan uppdatering av cellen göras direkt från PRIMAR ([www.primar.org](http://www.primar.org)) en gång i veckan.

## Hur gör jag för att köpa celltillstånd för vektorsjökort S-57/S6-3 ENC och använda i mitt navigationsprogram Fugawi Marine ENC.

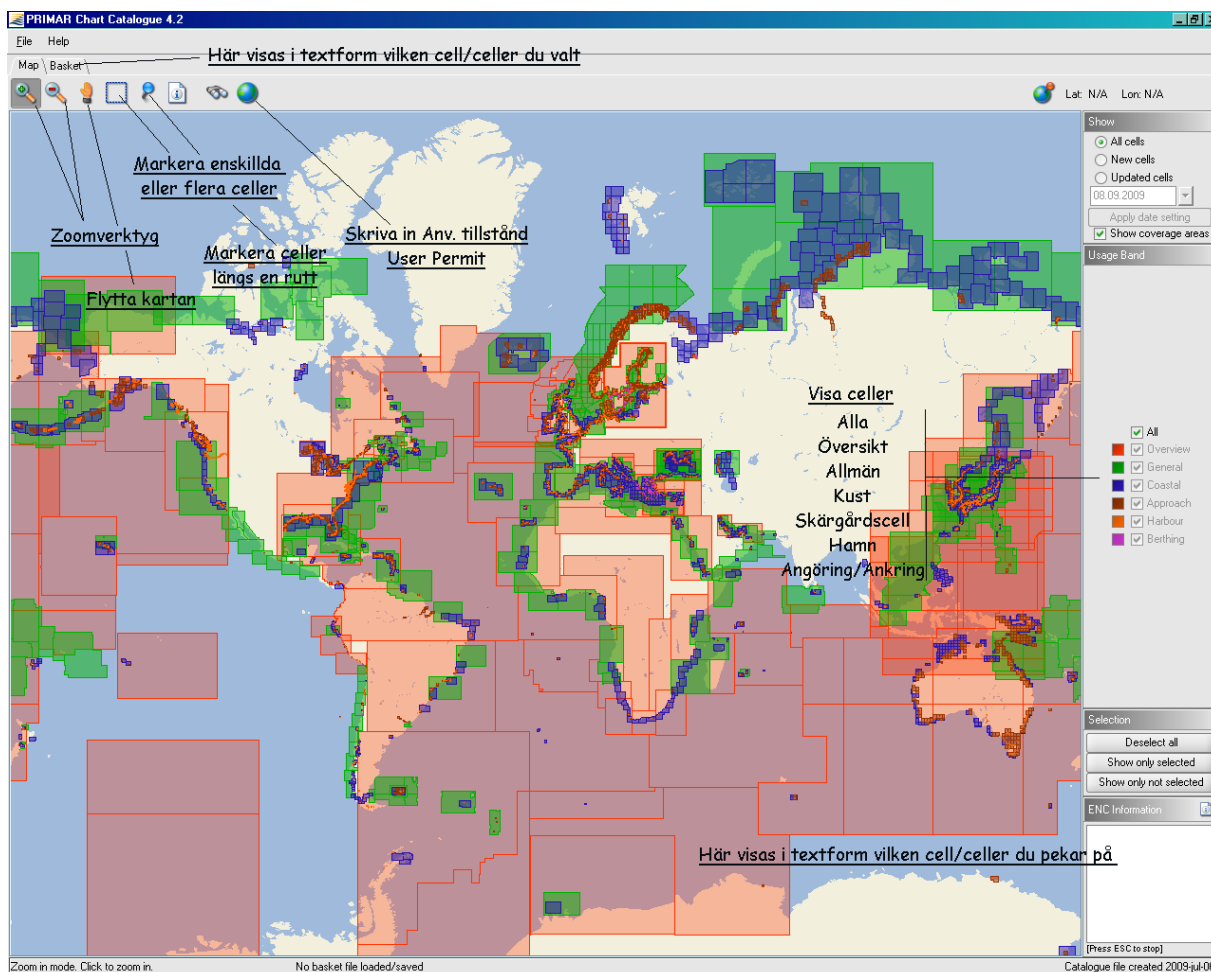
1. Gå till ditt navigationsprogram och ta fram Användartillståndet (User Permit).  
I Fugawi Marine ENC, välj menyen **ENC/Celltillstånd**. Ett nytt fönster öppnas med den sökta informationen, se nedan.





2. Användartillståndet kan nu skickas tillsammans med beställningen av vektorsjökort.

## Hur väljer jag vilka sjökortsceller jag behöver S-57/S-63?

1. För beställning av sjökortsceller gå till [www.primar.org](http://www.primar.org) Välj Chart Catalogue <https://www.gdssoft.net/primarcc/primar/index.jnlp>



2. Här kan du nu se S-57 sjökortsceller över hela Världen. Du kan här välja de celler som du vill köpa tillstånd för att använda i ditt program. Du markerar direkt på kartbilden vilka celler som du vill välja. Det finns tre olika sätt att välja cell.
  - Enskilda celler
  - Celler längs en rutt
  - Celler inom ett markerat område
3. Så här väljer du:
  - Gå först in i basket och välj **Set Subscription Type**, 3, 6 eller 12 månader
  - Gå sedan över till Map, och tryck på  verktyget
  - Sätt muspekaren inom den cellram du vill välja och tryck på vänster musknapp. Ramen som visar cellens utsträckning markeras och cellens uppgifter skrivs in i din köpkorg (basket). Avmarkering kan du göra med höger musknapp.
  - För områdesval så peka med musen där du vill börja. Tryck in vänster musknapp och "dra" ett område på skärmen. Alla celler som finns inom det området kommer att tas med i listan i köpkorgen (basket)
  - Celler längs en rutt kan du enkelt också markera genom att först välja ruttverktyget  och sedan peka med musen på startpunkten och ett antal brytpunkter sedan gå till slutdestinationen och klicka med musen. Alla berörda celler utmed rutlinjen kommer att skrivas in i köpkorgen (Basket).
  - När du är nöjd med ditt köp gå till köpkorgen (basket). Köpkorgen skall nu sparas som en xml fil på din dator på lämpligt ställe t.ex. skrivbordet. Skriv din egen identifiering i filnamnet i stället för xx, t.ex. tommy-20090903.xml.
  - Den sparade filen skickas tillsammans med en beställning till Solteknik HB på adressen [primar@soltek.se](mailto:primar@soltek.se)


**Solteknik HB**

Örkällan 61492 Söderköping Tel 0121 13172 Fax 0121 29084 E-post info@soltek.se Web [www.soltek.se](http://www.soltek.se)

**Hur får jag in Celltillståndet i Fugawi?**

1. Välj **ENC|celltillstånd...** från huvudmenyn.
2. Celltillståndet du fått från oss består av två medsända filer (permi.txt och enc.pmt) som du skall spara på din hårdisk t.ex skrivbordet. Filerna innehåller samma uppgifter och du kan välja vilken du vill av dom. För att importera celltillståndet gör följande, klicka på **knappen Öppna Celltillståndsfil...**, lokalisera där du sparat filen (permi.txt eller enc.pmt) välj filen och klicka på **Öppna**.
3. I vissa fal kan du få celltillståndet som en sammanhängande textmassa i ett E-postmeddelande, Markera hela celltillståndstexten och kopiera den genom att använda CTRL+C. I Fugawi, välj **ENC|Celltillstånd** och klicka på knappen **Klistra in celltillståndet från klippbordet**.
4. Nu kan du importera dina S63 krypterade celler på normalt sätt in i Fugawi se mera i programmets hjälpfiler, Import av S-57 ENC.

**Hur laddar jag ner cellerna från PRIMAR on-line?**

1. Öppna Fugawi Marine ENC och hämta ditt Anv.tillstånd *ENC/Celltillstånd*.
2. Efter att beställt, och betalt för ditt celltillstånd gå till [www.primar.org](http://www.primar.org) Välj Chart Catalogue <https://www.gdssoft.net/primarcc/primar/index.jnlp>
3. klicka på  Välj Kopiera in ditt Anv.tillstånd genom att sätta muspekaren i den tomma rutan Anv. tillstånd (User Permit) och tryck på CTRL+V (ditt användartillstånd kopieras in)
4. Ett fönster, PRIMAR Online öppnas, där dina uppgifter om namn, båtnamn ,dator, celler mm öppnas.
5. Under Update kan du tanka hem de filer som du beställt och betalt för.
6. OBS att det bibliotek som filerna skall laddas ner till måste vara tomt. Ett tips är att skapa en ny katalog med dagens datum t.ex. primar 20090815
7. Efter nedladdning kan filerna importeras i Ditt Fugawi Marine ENC program. Se hjälpfilerna i programmet för mera info.

**Solteknik HB**

Örkällan 61492 Söderköping Tel 0121 13172 Fax 0121 29084 E-post info@soltek.se Web [www.soltek.se](http://www.soltek.se)